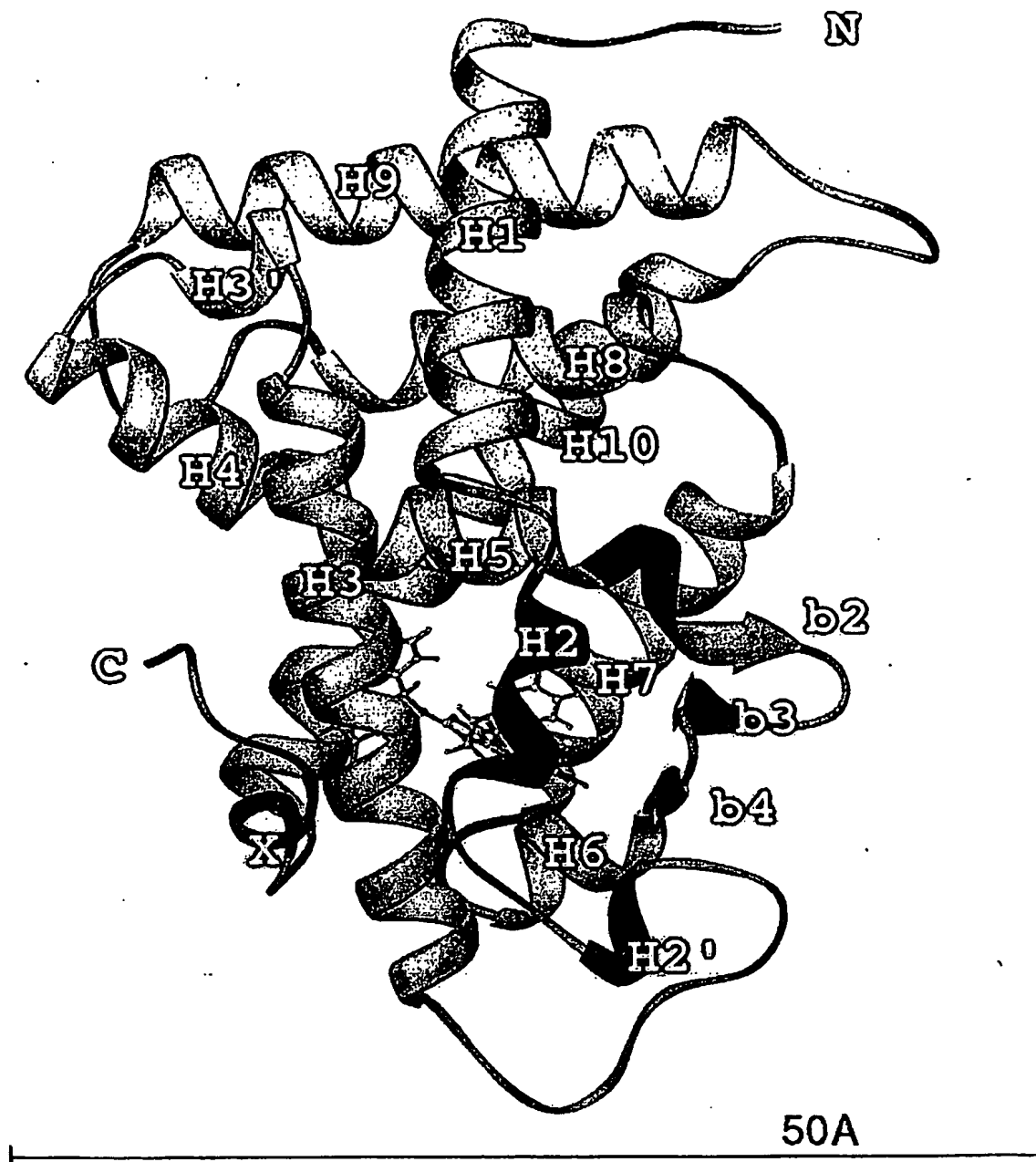


1/7



2/7

CAR 100 QQT - - - - - PVQ - LSKEQEELIRTL LGANTRENGT MFEQVQVPRPPAY
CAR_MOUSE 110 QKA - - - - - SLQ - LQOQKELIOTLLGANTRHVGPMPDQVQVPRPPAY
CAR_RAT 110 EKA - - - - - SLQ - LNQOQKELVQILLGANTRHVGPMPDQVQVPRPPAY
VDR 113 ERAIKDSL RPK - LSEEQORIIAILLDAHKKT **EDPT** **ESD** **ECQ** VPRPPVR
PXR 131 ERTGTOPLGVQGLT **EEQ** **RM** **IR** **EL** **MD** **AQ** **MT** **VT** **TF** **SK** **YK** **NR** **LP** **GV**
helix-1 helix-2 helix-2'

CAR 141 **LE** **I** **HH** **Q** **P** **L** - - - - -
CAR_MOUSE 151 **LF** **S** **N** **H** **R** **P** **P** - - - - -
CAR_RAT 151 **LF** **M** **H** **H** **R** **P** **P** - - - - -
VDR 159 **V** **N** **D** **G** **G** **G** **S** **K** **P** **S** - **R** **P** **N** **S** **R** **HT** **F** **S** **F** **S** **G** **D** **S** **S** **S** **C** **S** **D** **N** **C** **T** **S** **S** **D** **M** **N** **D** **S** **S** **S** **P** **S**
PXR 178 **L** **S** **S** **G** **C** **E** **L** **F** **E** **S** **L** **Q** **A** **V** **S** **R** **E** **A** **A** **K** **W** **S** **Q** **V** **R** **K** **S** **L** **C** **S** **L** **R** **V** **S** **L** **Q** **L** **R** **G** **E** **D** **Q** **S** **V** **N**
beta-1

CAR 149 - - - - - PTLAPV **L** **P** **L** **V** **T** **H** **I** **A** **D** **X** **I** **T** **F** **K** **I** **L** **Q** **V** **I** **K** **T** **K** **D** **L** **P** **V**
CAR_MOUSE 159 - - - - - QPLAPV **L** **E** **L** **L** **T** **H** **E** **A** **D** **I** **N** **T** **F** **M** **V** **Q** **I** **K** **F** **T** **K** **D** **L** **P** **L**
CAR_RAT 159 - - - - - QPRGPV **L** **E** **L** **L** **T** **H** **E** **A** **D** **I** **N** **T** **F** **M** **V** **Q** **I** **K** **F** **T** **K** **D** **L** **P** **L**
VDR 204 **N** **E** **D** **D** **S** **E** **E** **D** **S** **D** **D** **P** **S** **V** **T** **L** **E** **L** **S** **Q** **L** **S** **M** **L** **P** **H** **L** **A** **D** **L** **V** **S** **Y** **S** **I** **Q** **K** **V** **I** **G** **P** **A** **K** **N** **I** **P** **G**
PXR 225 **V** **K** **P** **P** **A** **D** **S** **G** **K** **E** - - - - - **I** **P** **S** **L** **L** **P** **H** **L** **A** **D** **L** **V** **S** **Y** **S** **I** **Q** **K** **V** **I** **G** **P** **A** **K** **N** **I** **P** **G**
helix-3

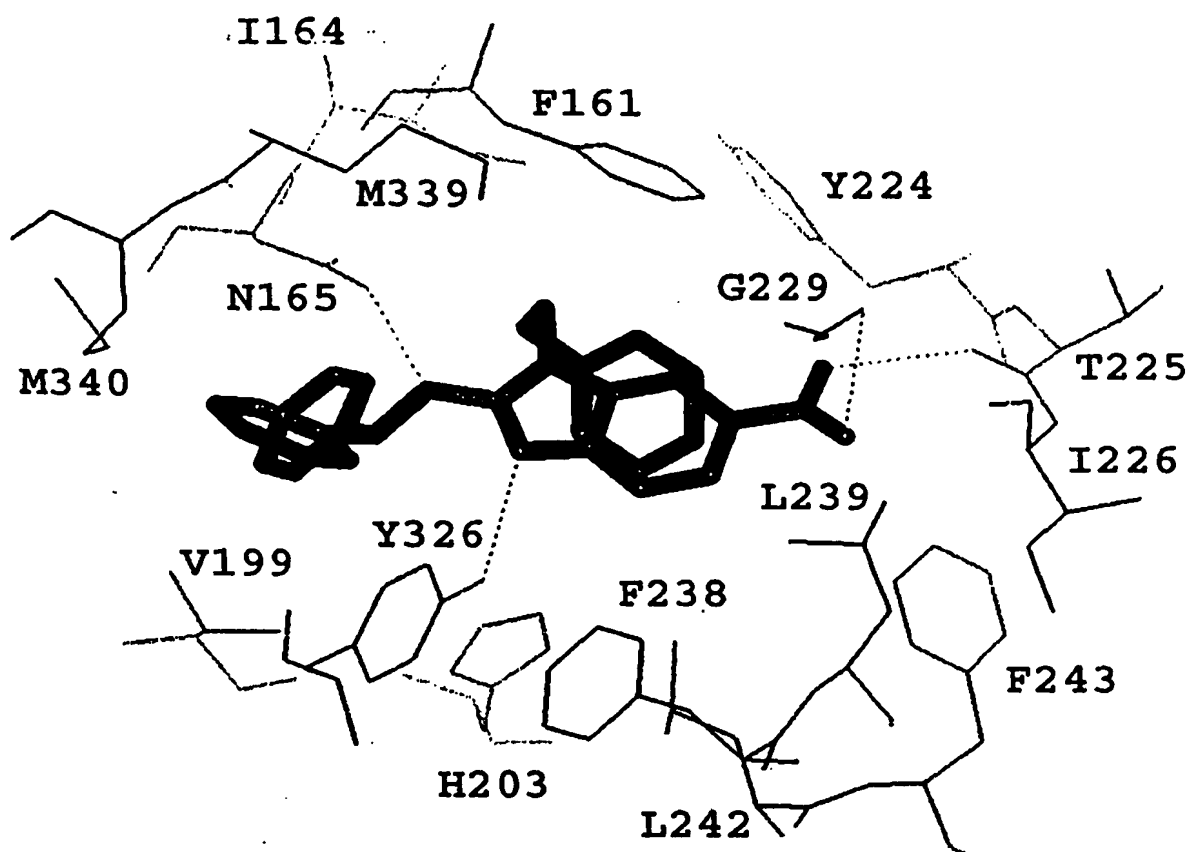
CAR 182 **F** **R** **S** **L** **P** **I** **E** **D** **Q** **I** **S** **L** **L** **K** **G** **A** **A** **V** **E** **I** **L** **H** **I** **S** **L** **N** **T** **T** **E** **C** **L** **Q** **T** **O** **N** **F** **L** **C** **G** - - **P** **L** **R** **X** **T** **I**
CAR_MOUSE 192 **F** **R** **S** **L** **T** **M** **E** **D** **Q** **I** **S** **L** **L** **K** **G** **A** **A** **V** **E** **I** **L** **H** **I** **S** **L** **N** **T** **T** **E** **C** **L** **Q** **T** **O** **N** **F** **L** **C** **G** - - **P** **L** **C** **X** **K** **M**
CAR_RAT 192 **F** **R** **S** **L** **T** **M** **E** **D** **Q** **I** **S** **L** **L** **K** **G** **A** **A** **V** **E** **I** **L** **H** **I** **S** **L** **N** **T** **T** **E** **C** **L** **Q** **T** **O** **N** **F** **L** **C** **G** - - **P** **L** **C** **X** **K** **M**
VDR 251 **F** **R** **D** **L** **T** **S** **E** **D** **Q** **I** **V** **L** **L** **K** **S** **A** **A** **E** **V** **I** **L** **H** **I** **S** **L** **N** **T** **T** **E** **C** **L** **Q** **T** **O** **N** **F** **L** **C** **G** **N** **O** **D** **Y** **K** **V** **E** **V**
PXR 264 **F** **R** **D** **L** **P** **I** **E** **D** **Q** **I** **S** **L** **L** **K** **G** **A** **A** **E** **V** **I** **L** **H** **I** **S** **L** **N** **T** **T** **E** **C** **L** **Q** **T** **O** **N** **F** **L** **C** **G** **N** **O** **D** **Y** **K** **V** **E** **V**
helix-3' helix-4 helix-5 beta-2 beta-3 beta-4

CAR 227 **E** **D** **G** **A** **R** **V** **G** **F** **Q** **V** **E** **F** **L** **E** **L** **I** **H** **F** **R** **G** **T** **L** **R** **K** **L** **Q** **L** **Q** **E** **P** **E** **Y** **V** **L** **L** **A** **A** **M** **A** **L** **F** **S** **P** **D** **R** **P**
CAR_MOUSE 237 **E** **D** **A** **V** **H** **V** **G** **F** **Q** **V** **E** **F** **L** **E** **L** **I** **H** **F** **R** **G** **T** **L** **R** **K** **L** **Q** **L** **Q** **E** **P** **E** **Y** **A** **L** **M** **A** **A** **M** **A** **L** **F** **S** **P** **D** **R** **P**
CAR_RAT 237 **E** **D** **A** **V** **H** **A** **G** **F** **Q** **V** **E** **F** **L** **E** **S** **I** **L** **H** **F** **R** **G** **T** **L** **R** **K** **L** **Q** **L** **Q** **E** **P** **E** **Y** **V** **L** **M** **A** **A** **T** **A** **L** **F** **S** **P** **D** **R** **P**
VDR 298 **S** **D** **V** **T** **K** **A** **G** **H** **S** **L** **E** **L** **I** **E** **D** **I** **I** **F** **Q** **V** **L** **K** **K** **L** **N** **L** **E** **E** **E** **H** **V** **L** **L** **M** **A** **I** **C** **I** **V** **S** **P** **D** **R** **P**
PXR 309 **E** **D** **T** **A** **G** - **G** **F** **Q** **Q** **L** **L** **L** **E** **P** **M** **L** **F** **R** **I** **M** **L** **K** **K** **L** **Q** **L** **R** **E** **E** **E** **Y** **V** **L** **M** **Q** **A** **I** **S** **L** **F** **S** **P** **D** **R** **P**
helix-6 helix-7 helix-8

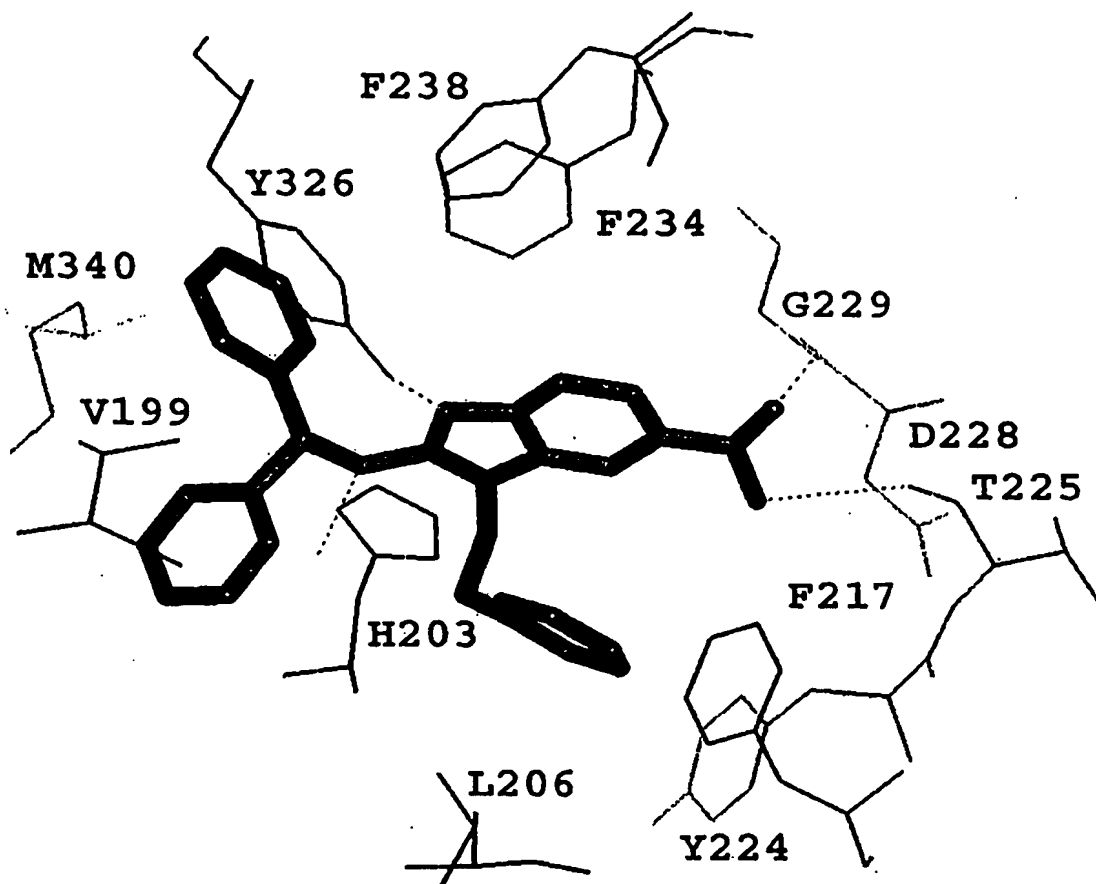
CAR 274 **G** **V** **T** **Q** **R** **E** **E** **I** **D** **Q** **L** **Q** **E** **N** **A** **L** **T** **L** **Q** **S** **Y** **I** **K** **G** **Q** **Q** **R** **R** **P** **R** **D** **R** **F** **L** **Y** **A** **K** **L** **L** **G** **L** **L** **A** **E** **L** **R**
CAR_MOUSE 284 **G** **V** **T** **Q** **R** **E** **E** **I** **D** **Q** **L** **Q** **E** **N** **A** **L** **L** **I** **N** **N** **H** **I** **M** **E** **Q** **Q** **S** **R** **L** **Q** **S** **R** **F** **L** **Y** **A** **K** **L** **M** **O** **L** **L** **A** **E** **L** **R**
CAR_RAT 284 **G** **V** **T** **Q** **R** **E** **E** **I** **D** **Q** **L** **Q** **E** **N** **A** **L** **L** **I** **N** **N** **H** **I** **M** **E** **Q** **Q** **S** **R** **L** **Q** **S** **R** **F** **L** **Y** **A** **K** **L** **M** **G** **L** **L** **A** **D** **L** **R**
VDR 345 **G** **V** **Q** **D** **A** **A** **L** **I** **E** **A** **I** **Q** **D** **R** **L** **S** **T** **L** **O** **T** **Y** **I** **R** **C** **R** **E** **P** **P** **P** **G** **S** **E** **L** **L** **Y** **A** **K** **M** **I** **Q** **K** **L** **A** **D** **L** **R**
PXR 355 **G** **V** **L** **Q** **H** **R** **V** **V** **D** **Q** **L** **Q** **E** **N** **A** **L** **L** **E** **S** **Y** **I** **E** **C** **N** **R** **P** **Q** **P** **A** **H** **R** **F** **L** **F** **L** **K** **I** **M** **A** **M** **L** **T** **E** **L** **R**
helix-9 helix-10

CAR 321 **S** **I** **N** **N** **A** **T** **G** **Y** **Q** **R** **Q** **H** **I** - - - - **Q** **G** **L** **S** **A** **N** **M** **P** **L** **L** **Q** **E** **I** **C** **S** - - - -
CAR_MOUSE 331 **S** **I** **N** **S** **A** **X** **S** **Y** **E** **T** **H** **R** **I** - - - - **Q** **G** **L** **S** **A** **N** **M** **P** **L** **L** **Q** **E** **I** **C** **S** - - - -
CAR_RAT 331 **S** **I** **N** **N** **A** **T** **S** **Y** **E** **L** **Q** **R** **L** - - - - **E** **L** **S** **A** **N** **T** **P** **L** **L** **Q** **E** **I** **C** **S** - - - -
VDR 392 **S** **L** **N** **E** **E** **S** **K** **Q** **V** **R** **C** **L** **E** **F** **Q** **P** **E** **C** **S** **M** **K** **L** **T** **P** **L** **V** **L** **E** **V** **E** **G** **N** **E** **I** **S**
PXR 402 **S** **I** **N** **A** **Q** **E** **T** **O** **R** **L** **L** **R** **E** **Q** **D** **I** **H** **P** **E** **A** - - - - **T** **P** **L** **M** **Q** **E** **L** **F** **G** **I** **T** **G** **S**
helix-X

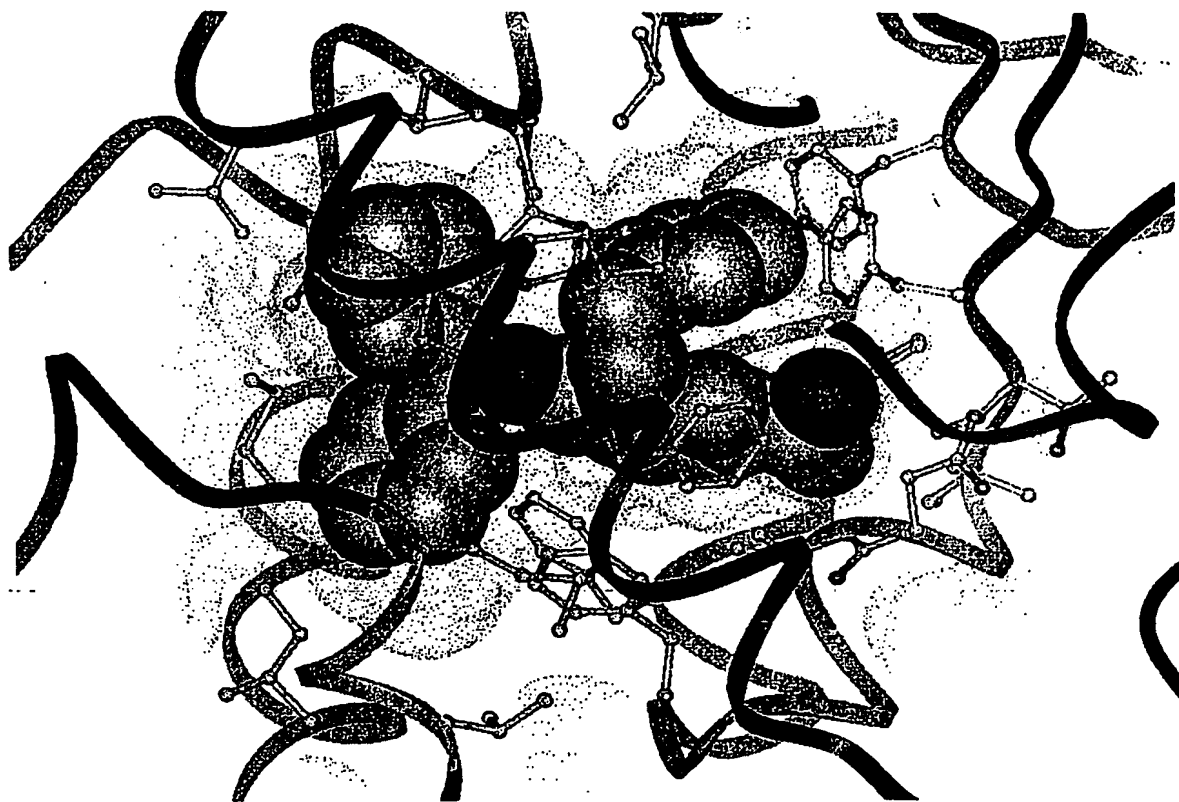
3/7



4/7

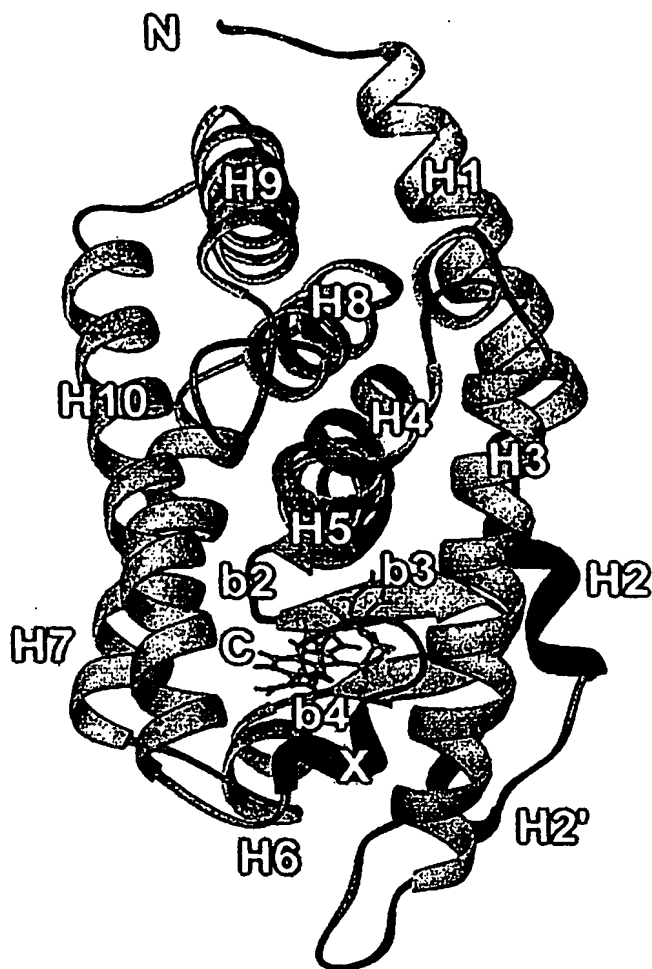


5/7



Best Available Copy

6/7.



50A

For Publication Copy

7/7

